



# Tecumseh

## מקט דיין: 270150

### Condensing unit Voltage Code : TZ

# SILAG2516Z-TZ

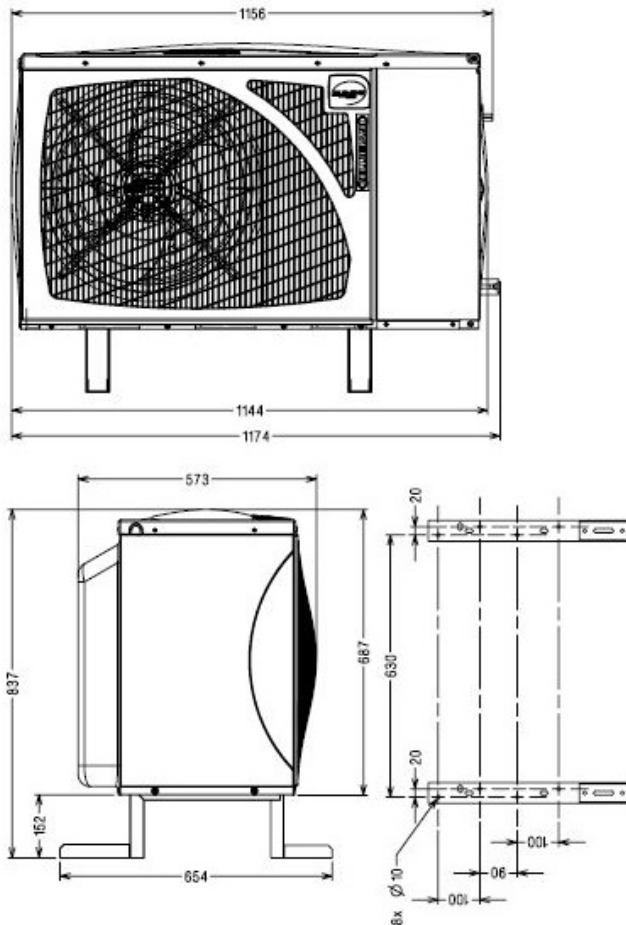
Low Temp. Commercial (BP)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

### R452A / R404A / R448A / R449A

### SILAG2516Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Pressure at 10 m ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	4309 / 4746	14695 / 16185	38 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	4646 / 5112	15844 / 17432	38 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	3708 / 4106	12645 / 14002	38 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	3713 / 4112	12662 / 14021	38 dBA



\* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C  
T°Subcooling. 2.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	128.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2970
<b>Compo Data Sheet</b>	2564
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	5.6   5.7
Max Cont Current	10.3   10.2
Lock Rotor Amp	43   43
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	M450/17000
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



**Tecumseh**

<b>SILAG2516Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6686**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1660	2493	3469	4581	5812	7145	8565
	2   P absorbée	(W)	1410	1739	2090	2473	2896	3368	3894
	3   I absorbée	(A)	3.82	4.13	4.53	5.03	5.60	6.24	6.92
	4   Tc	(°C)	27.0	27.9	29.4	31.6	34.2	37.1	40.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1282	2044	2932	3941	5060	6279	7594
	2   P absorbée	(W)	1335	1691	2066	2470	2912	3397	3934
	3   I absorbée	(A)	3.72	4.07	4.51	5.03	5.63	6.29	6.99
	4   Tc	(°C)	33.8	34.5	35.9	37.8	40.2	42.9	45.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1360	2103	2946	3890	4936	6096
	2   P absorbée	(W)		1562	1977	2416	2888	3400	3958
	3   I absorbée	(A)		3.93	4.41	4.97	5.60	6.28	7.00
	4   Tc	(°C)		45.0	46.0	47.7	49.6	51.9	54.3

### 60 Hz R452A

**N°6686**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1726	2737	3864	5103	6447	7885	9417
	2   P absorbée	(W)	1486	1907	2336	2794	3295	3855	4486
	3   I absorbée	(A)	3.35	3.80	4.28	4.80	5.39	6.07	6.86
	4   Tc	(°C)	32.0	32.7	34.1	36.1	38.6	41.5	44.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1195	2137	3184	4333	5579	6920	8362
	2   P absorbée	(W)	1281	1758	2236	2735	3272	3861	4517
	3   I absorbée	(A)	3.13	3.64	4.16	4.73	5.36	6.08	6.90
	4   Tc	(°C)	39.1	39.7	40.9	42.7	45.0	47.6	50.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1197	2104	3100	4189	5381	6703
	2   P absorbée	(W)		1371	1943	2524	3134	3787	4496
	3   I absorbée	(A)		3.20	3.83	4.48	5.20	5.99	6.88
	4   Tc	(°C)		50.7	51.7	53.2	55.0	57.2	59.4

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

**Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.**

**Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.**



**Tecumseh**

<b>SILAG2516Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R404A**

**N°6681**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1944	2803	3816	4968	6236	7590	8996
	2   P absorbée	(W)	1519	1868	2241	2642	3080	3561	4094
	3   I absorbée	(A)	4.22	4.48	4.86	5.36	5.99	6.75	7.67
	4   Tc	(°C)	28.4	30.1	32.1	34.3	36.9	39.7	42.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1535	2314	3229	4267	5414	6646	7939
	2   P absorbée	(W)	1462	1831	2224	2646	3102	3600	4146
	3   I absorbée	(A)	4.10	4.41	4.84	5.39	6.06	6.87	7.81
	4   Tc	(°C)	35.2	36.7	38.5	40.6	42.9	45.5	48.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	915	1568	2326	3187	4144	5186	6304
	2   P absorbée	(W)	1317	1719	2146	2602	3092	3620	4192
	3   I absorbée	(A)	3.87	4.27	4.79	5.42	6.17	7.04	8.04
	4   Tc	(°C)	45.8	47.1	48.7	50.4	52.4	54.5	56.7

**60 Hz R404A**

**N°6681**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2078	3095	4253	5533	6912	8361	9851
	2   P absorbée	(W)	1644	2068	2515	2993	3513	4087	4725
	3   I absorbée	(A)	3.61	4.06	4.55	5.09	5.70	6.40	7.20
	4   Tc	(°C)	33.3	34.8	36.7	38.8	41.2	43.9	46.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1490	2436	3508	4689	5961	7301	8689
	2   P absorbée	(W)	1455	1930	2422	2942	3500	4104	4768
	3   I absorbée	(A)	3.41	3.91	4.45	5.03	5.69	6.42	7.25
	4   Tc	(°C)	40.3	41.7	43.4	45.4	47.6	50.0	52.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1416	2337	3352	4450	5620	6858
	2   P absorbée	(W)		1555	2137	2741	3374	4045	4763
	3   I absorbée	(A)		3.50	4.13	4.81	5.54	6.35	7.25
	4   Tc	(°C)		52.6	54.0	55.7	57.5	59.5	61.6

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

**Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.**

**Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.**



**Tecumseh**

<b>SILAG2516Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°7054**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2827	3902	5151	6555	8081
	2   P absorbée	(W)	1967	2346	2755	3203	3697
	3   I absorbée	(A)	4.31	4.80	5.36	5.96	6.61
	4   Tc	(°C)	30.7	32.5	34.7	37.2	40.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2369	3340	4478	5772	7195
	2   P absorbée	(W)	1949	2348	2776	3240	3748
	3   I absorbée	(A)	4.30	4.82	5.40	6.03	6.69
	4   Tc	(°C)	37.3	39.0	41.0	43.2	45.8
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1694	2507	3478	4603	5870
	2   P absorbée	(W)	1866	2302	2766	3262	3797
	3   I absorbée	(A)	4.21	4.77	5.39	6.05	6.74
	4   Tc	(°C)	47.7	49.2	50.9	52.8	54.9

**60 Hz R448A (\*)**

**N°7054**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3130	4352	5745	7290	8958
	2   P absorbée	(W)	2186	2645	3137	3674	4268
	3   I absorbée	(A)	4.05	4.58	5.16	5.82	6.56
	4   Tc	(°C)	35.4	37.2	39.2	41.5	44.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2553	3682	4983	6438	8026
	2   P absorbée	(W)	2086	2589	3121	3691	4311
	3   I absorbée	(A)	3.95	4.52	5.15	5.84	6.62
	4   Tc	(°C)	42.4	44.0	45.8	47.9	50.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2678	3833		
	2   P absorbée	(W)		2376	2988		
	3   I absorbée	(A)		4.28	5.00		
	4   Tc	(°C)		54.7	56.3		

**1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature**

(\*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.

(\*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

**Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.**

**Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.**



**Tecumseh**

<b>SILAG2516Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R449A (\*)**

**N°6827**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2831	3907	5158	6564	8092
	2   P absorbée	(W)	1967	2346	2755	3203	3697
	3   I absorbée	(A)	4.31	4.80	5.36	5.96	6.61
	4   Tc	(°C)	30.7	32.5	34.7	37.2	40.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2372	3344	4484	5780	7206
	2   P absorbée	(W)	1949	2348	2776	3240	3748
	3   I absorbée	(A)	4.30	4.82	5.40	6.03	6.69
	4   Tc	(°C)	37.3	39.0	41.0	43.2	45.8
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1696	2511	3483	4610	5879
	2   P absorbée	(W)	1866	2302	2766	3262	3797
	3   I absorbée	(A)	4.21	4.77	5.39	6.05	6.74
	4   Tc	(°C)	47.7	49.2	50.8	52.7	54.9

**60 Hz R449A (\*)**

**N°6827**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3134	4358	5753	7300	8971
	2   P absorbée	(W)	2186	2645	3137	3674	4268
	3   I absorbée	(A)	4.05	4.58	5.16	5.82	6.56
	4   Tc	(°C)	35.4	37.2	39.2	41.5	44.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2556	3688	4990	6447	8038
	2   P absorbée	(W)	2086	2589	3121	3691	4311
	3   I absorbée	(A)	3.95	4.52	5.15	5.84	6.62
	4   Tc	(°C)	42.4	44.0	45.8	47.9	50.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2682	3839		
	2   P absorbée	(W)		2376	2988		
	3   I absorbée	(A)		4.28	5.00		
	4   Tc	(°C)		54.7	56.2		

**1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature**

(\*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.

(\*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

**Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.**

**Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.**